

(43) 国際公開日  
2005年3月24日 (24.03.2005)

PCT

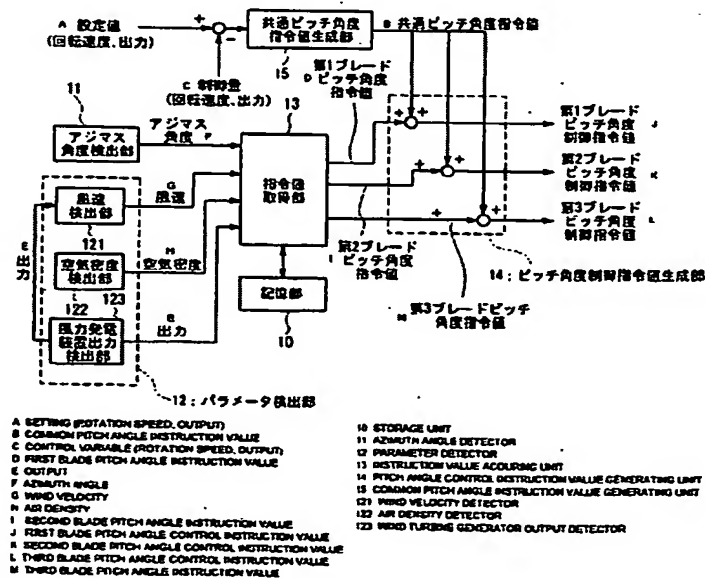
(10) 国際公開番号  
WO 2005/026537 A1

- (51) 国際特許分類: F03D 7/04 (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 井手 和成 (IDE, Kazunari) [JP/JP]; 〒8510392 長崎県長崎市深堀町五丁目717番1号 三菱重工業株式会社 長崎研究所内 Nagasaki (JP). 林 義之 (HAYASHI, Yoshiyuki) [JP/JP]; 〒8510392 長崎県長崎市深堀町五丁目717番1号 三菱重工業株式会社 長崎研究所内 Nagasaki (JP). 柴田 昌明 (SHIBATA, Masaaki) [JP/JP]; 〒8508610 長崎県長崎市鶴の浦町1番1号 三菱重工業株式会社 長崎造船所内 Nagasaki (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013144
- (22) 国際出願日: 2004年9月9日 (09.09.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-318312 2003年9月10日 (10.09.2003) JP  
特願2004-143642 2004年5月13日 (13.05.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱重工業株式会社 (MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒1088215 東京都港区港南二丁目1番5号 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 藤田 考晴, 外 (FUJITA, Takaharu et al.); 〒2200012 神奈川県横浜市西区みなとみらい3-3-1 三菱重工横浜ビル24F Kanagawa (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

(54) Title: BLADE PITCH ANGLE CONTROL DEVICE AND WIND TURBINE GENERATOR

(54) 発明の名称: ブレードピッチ角度制御装置及び風力発電装置



(57) Abstract: A blade pitch angle control device comprising a storage unit (10) for storing, mutually associated with each other, specified parameters affecting a variation in blade load, an azimuth angle, and a pitch angle instruction value, an azimuth angle detector (11) for detecting an azimuth angle for each blade, a parameter detector (12) for detecting specified parameters, an instruction value acquiring unit (13) for acquiring, for each blade, a blade-based azimuth angle detected by the azimuth angle detector (11) and a pitch angle instruction value selected by specified parameters detected by the parameter detector (12) respectively from the storage unit (10), and a pitch angle control instruction value generating unit (14) for generating a pitch angle control instruction value that is used to individually control a blade pitch angle based on a pitch angle instruction value and a common pitch angle instruction value.

[続葉有]